DOCUMENT RESUME

ED 289 510 IR 052 076

AUTHOR Simon, Hans-Reiner
TITLE Das Buchwesen im Spannungsfeld der Neuen Medien: Forschungs-, Lehr- und Berufsfelder (Bookmaking in a Changing Field of New Media: Research, Instruction and Professional Spheres).
PUB DATE 13 Feb 86
NOTE 40p.; Best copy available. Paper presented at the Informationspraktikum Institut fur Buchwesen der Universitat Mainz (Mainz, West Germany, February 13, 1986).
PUB TYPE Reference Materials - Bibliographies (131) -- Reports - Descriptive (141) -- Speeches/Conference Papers (150)
LANGUAGE English; German

EDRS PRICE MF01/PC02 Plus Postage.
DESCRIPTORS Annotated Bibliographies; Books; Curriculum Development; *Electronic Publishing; Foreign Countries; Higher Education; Online Searching; *Printing; *Publishing Industry; Research Design; Serials; *Technological Advancement
IDENTIFIERS *Bookmaking; *West Germany

ABSTRACT

Recognizing that jobs are changing quickly during this second revolution of bookmaking and printing and that students must become aware of the new information technologies before they graduate, this brief report written in German presents examples of how to develop research and education in the study of books and printing using the most up-to-date methods, such as online information retrieval. The two appendices that make up the major part of the document list additional English- and German-language publications on this topic and provide abstracts for each item written in the language of the original source. (EW)

****
* Reproductions supplied by EDRS are the best that can be made *
* from the original document. *
****

GID Kolleg
H.-R. Simon
Dr./City Univ. London

Frankfurt, den 13.02.86
Si/Ack.

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
Office of Educational Research and Improvement
EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC)
This document has been reproduced as received from the person or organization originating it.
Minor changes have been made to improve reproduction quality.
Points of view or opinions stated in this document do not necessarily represent official OERI position or policy.

"PERMISSION TO REPRODUCE THIS MATERIAL HAS BEEN GRANTED BY
H.R. Simon
TO THE EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC)."

ED289510

S k r i p t u m zum Informationspraktikum
des Institutes für Buchwesen der Universität Mainz

Kurzvortrag: Das Buchwesen im Spannungsfeld der neuen Medien: Forschungs-, Lehr- und Berufsfelder

Die folgenden Thesen sollen in aller Kürze das Thema umreißen und zu einigen generellen und speziellen Fragen kurze Informationen liefern. An einem konkreten Untersuchungsbeispiel werden mögliche Methodiken und angestrebte Ziele erläutert. Ausgegangen wird hierbei von dem Ansatz:

> Das Buchwesen ist eine primär historische Disziplin. Der historische Bezug reicht jedoch bis in die neuesten aktuellen Felder der Geschichte hinein, d.h. "gestern" ist bereits Vergangenheit und damit formal der "Geschichte" zuzurechnen. Mit dieser Perspektive führt "Geschichte" als Methode und Philosophie an die unmittelbare Gegenwart heran und wird damit auch als aktuelle "IST-Analyse" verstanden.

Folgerungen:
Damit ist uns die Möglichkeit eröffnet, alle Entwicklungslinien, insbesondere jedoch diejenigen vom Buchdruck (1450) bis zum elektronischen Publizieren, zu verfolgen, zu analysieren und Ergebnisse dieser Untersuchungen in Thesen- und Theorienform niederzulegen, so daß auf dieser Basis weiterführende Forschungen möglich werden. Die Umsetzung dieser Postulate durch ein geschlossenes Programm heißt im einzelnen:

IR030076

BEST COPY AVAILABLE

...

- Das gesamte Buchwesen bildet ein offenes System und daher:
  - Anwendung von System- und verwandten Theorien auf Fragestellungen und Arbeitshypothesen. Die schrittweise Durchführung des Programms ist planerisch darzustellen als Generierung und Erarbeitung von
    - Problemrastern Fragestellungen, Arbeitshypothesen
    - Quellennutzung
    - Ergebnisnutzung aus Nachbarbereichen:
      - allgemeine Kulturgeschichte
      - Sozialgeschichte
      - Wirtschaftsgeschichte
      - Technikgeschichte
      - Wissenschaftsgeschichte

  + Sprachkenntnisse (englische und französische sind für die Buchforschung sehr wichtig, bedeutende Ergebnisse werden auch in Russisch publiziert). Alte Sprachen: Lateinisch, evtl. Griechisch.

Dazu einige Erläuterungen:

Das Problemraster muß zu Aufgabenstellungen, Arbeitshypothesen, Lösungs- und Durchführungsschritten im Programm führen:
Ein Beispiel: Die Problematik sei:

"Informationsvermittlung durch Zeitschriften
im Bereich (x) im deutschsprachigen Raum."
Folgende problematische Fragen lassen sich stellen:
- (1) warum ?
- (2) seit wann ?
- (3) wie ?

Diese Grundfragen sollen andeuten, daß andere Arten der Informationsvermittlung möglich sind, bzw. möglich waren (1), daß es feste historische Bezugsmarken (Gründungsdaten) gibt (2) und bestimmte Techniken zur Zeitschriftenherstellung benutzt wurden und in veränderter Form benutzt werden (3). - Der"Bereich"ist genau zu definieren, z.B. "bibliophile Zeitschriften" oder "allgemeinmedizinische Zeitschriften" usw.

...

Als problematische Faktoren sind ferner aufzulisten:

Beeinflussung der Kulturgeschichte durch Zeitschriften,
Erkenntnisse zur Kulturgeschichte aus Zeitschriften.

Im Strom der Informationsvermittlung treten Fragen nach

Anteil,
Herstellungs- und Verbreitungstechniken sowie
zur fachlichen und allgemeinen Rezeption

auf. Diese Aspekte der Problemlage lassen sich bereits mit Hilfe einer Recherche, z.B. in INFODATA, nachvollziehen (vgl. Anhang 1). Als "Arbeitshypothese" deklarieren wir ein erstrebtes Untersuchungsziel: Entwicklungsmodell der naturwissenschaftlich-technischen Zeitschrift im deutschen Sprachraum.

Wir kehren zurück zu unserem Systemansatz und erstellen ein Durchführungsprogramm zu folgenden Punkten:

1. Quellennutzung und -auswertung:

Primäre Quellenkategorien sind:

- Zeitschriftenbestände in Universal-, Fach- und Spezialbibliotheken

- Zeitschriften ab 1 bis n (oder als Grundgesamtheit für Stichproben) in der Zeit t_o bis t_n

Sekundäre Quellenkategorien können sein:

- Titelbibliografien (Jahrgänge ab 1 bis n usw.)
- neue elektronische Datenbanken (Zeitschriften-Datenbank)
- Kataloge von Spezialsammlungen nach historischen Epochen oder Fachgebieten:
  Beispiel: Das System der Wolfenbütteler Kataloge und Bibliographien.

2. Ergebnisnutzung aus Nachbarbereichen:
Als Beispiel seien die folgenden Quellenkatagorien genannt:

- Handbücher
- Lexika
- Bibliographien
- Daten- und Faktenbanken
- Bibliotheken, Archive ...

3. Zusammenführen der Daten aus den Feldern Quellennutzung und Ergebnisnutzung in eine neue eigene Datenbank als

- Text
- Grafik, Diagramm
- Zeitreihe
- Tabelle, Zahlentafel.

4. Der Aufbau dieser Datenbank mit einer neueren Sprache (z.B. dBase II) erfordert ein Training von einer Woche, während einer 2. Woche kann bereits mit einer kleinen Testdatenbank gearbeitet werden.

5. Analysieren dieser Daten mit Hilfe der eigenen Datenbank und Entwickeln von Schlußfolgerungen. Damit entsteht die Möglichkeit der Neuformulierung von Thesen und/oder Theorien. Diese wiederum bilden die Basis zu weiteren Überlegungen im Bereich der Forschung und Lehre (vgl. Abschnitt "Folgerungen").

Dieser knapp skizzierte Forschungs- und Methodenansatz führt zu folgenden Umsetzungen in die Lehre:

Allgemein : Kenntnisvermittlung zur Konstruktion von fachbezogenen Problematiken im Bereich Buchwesen im weiteren Sinne.

...

Dazu im einzelnen: Seminare zur Systemtheorie, Entscheidungs- und Organisationstheorie. Ausserdem Übungen an den PC's mit den Inhalten

- Datenbankaufbau
- Texterstellung
- Formular-Aufbau
- Matrix-Konstruktion
- experimentelle Manipulation von gespeicherten Texten, Formularen, Matrizen und Grafiken.

Kenntnisvermittlung zu den Quellen (Vorlesung):

Primär-Quellen:
- Typologie, Aufbau, Entwicklung
- Druckgeschichte
- "Neue Medien".

Sekundär-Quellen: Handbücher zum Buchwesen sowie Bibliografien und Datenbanken, nach
- Typologie, Aufbau, Entwicklung.

Zu den beiden Quellenkategorien sind erforderlich: Seminare, die vertiefte Kenntnis dieser Quellen vermitteln, nämlich nach:

- Aufbau
- Entstehung
- Entwicklung und
- Bedeutung (kulturhistorisch, rezeptionsgeschichtlich).

Die Literaturbeschaffung zu diesen Lehrveranstaltungen kann ebenfalls durch die Datenbank INFODATA erfolgen.

...

Übungen (Recherchen zur Kenntnis aller Quellen):

- Bibliotheksermittlungen zu Methoden- und Spezialfragen
- Datenermittlung (Volkswirtschaft, Preisreihen usw.)
- Archivalienauswertung.

Kenntnisvermittlung durch Besuch von Veranstaltungen in Nachbarbereichen:

- Kulturgeschichte
  Geschichte mit Paläografie ...
- Sozialwissenschaft,
  speziell Sozialgeschichte
- Wirtschaftswissenschaft
- Technik- und Wissenschaftsgeschichte
  (aus Mangel an adäquaten Angeboten wird hier wahrscheinlich weitgehend das Selbststudium vorherrschen müssen).

Die Berufsfeldbesetzung: Aufgrund der Ausbildung (Lehrangebot der Hochschule) und Erfahrungen (Übungen, Praktika, eigenes Forschungsprojekt) ergeben sich folgende Perspektiven:

im Buch- und Verlagswesen als:

- Autor
- Berater (z.B. von Buchhändlern)
- EP-Organisator,
  Datenbankorganisator (besonders bei Lexikon und ähnlichen Verlagen)
- Koordinationsleiter von neuen Projekten
- Lektor (je nach Nebenfach-Schwerpunkt)
- Manager im Verlagswesen
- Public-relation-Manager und

in Zeitschriftenverlagen, wie oben, ausserdem noch:

- Anzeigenmanager
- Datenbankorganisator
  (bei Erscheinung im Druck und/oder elektronisch)

Mit diesen Deskriptionen ist ein Postulat erfüllt, das den verstärkten Einsatz von Absolventen im sich wandelnden Verlagswesen begünstigt. In diesem Zusammenhang steht die Aussage von Swirk (1985): "Ich empfinde es nämlich als sehr wichtig, daß sich meine Studenten auch mit den Problemen der elektronischen Datenverarbeitung vertraut machen".

Wer die Absicht hat, sich beruflich in das Buchwesen einzugliedern, sollte neben betriebswirtschaftlichen auch über Elementarkenntnisse in EDV verfügen.

Zitat: Interview: "Die Wissenschaft vom Buch als Wissenschaft vom Menschen" in MYOSOTIS, Zeitschrift für Buchwesen, Heft 2, 1985, S. 2 - 6.

Anhang 1a:

Recherche zum Thema:
"Zeitschrift, Periodikum oder Serie
plus elektronisches Publizieren
ab 1983"

S. 1 - 12

STAIRS - DRUCKAUSGABE

PRINT-NUMMER: 5 MIT MAXIMAL 12 DOKUMENTEN

FRAGE-FORMULIERUNG:
SEARCH - QUERY 00001 (ZEITSCHRIFT OR PERIODIKUM OR SERIE).DESK.
SEARCH - QUERY 00011 ELEKTRONISCHES_PUBLIZIEREN.DESK.
SEARCH - QUERY 00022 1 AND 11
SELECT - QUERY 00023 22 JAHR GT 1983

DATENBASIS:
22 457 INFODATA; 1977-1983, Erf-Jahr 8303, Erf-Nr 1650
22 457 ***

VERARBEITUNG:
1986-01-06 GIDCR1

COPYRIGHT-VERMERK	COPYRIGHT-VERMERK
DUPLICATION OF THE DOCUMENTS PRINTED BELOW IS SUBJECT TO COPYRIGHT-AGREEMENTS, AND MAY BE RESTRICTED TO INTERNAL USE	FUER DIE NACHFOLGEND AUSGEDRUCKTEN DOKUMENTE KANN DIE WEITERGABE AN DRITTE AUFGRUND DER COPYRIGHT-BESTIMMUNGEN UNTERSAGT SEIN. IN SOLCHEN FAELLEN IST DIE VERWENDUNG DER AUSDRUCKE NUR FUER DEN EIGENEN GEBRAUCH GESTATTET, SOFERN SIE MIT DEM COPYRIGHT-INHABER KEINE WEITERGEHENDE VEREINBARUNG GETROFFEN HABEN

GEDRUCKT IN FRANKFURT AM MAIN VON
GESELLSCHAFT FUER INFORMATION UND DOKUMENTATION MBH (GID)
SEKTION FUER TECHNIK (SFT)
HERRICTSTRASSE 5, POSTFACH 710363, D-6000 FRANKFURT (MAIN) 71

INFC-83-004649

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-01678

AUTOR: Singleton, A.; Fullinger, D. J.

TITEL: Ways of viewing costs of journals

U-TITEL: Cost evaluation of the BLEND experiment

QUELLE: Electronic publishing review, Abingdon, GB 4(1984)1, S. 59-71, 2 Abb., 11 Lit., en

REFERAT: In conventional scientific journal publishing, about two thirds of the cost ly in preparation (author, editing) and one third in producing and distributing the copies. A typical new conventional journal may start with a circulation of 300 copies, it will then be about 5 years in the loss area, until its circulation has been stabilized about 600 copies. The electronic journal is in a somewhat different position. The cost for the first journal will be enourmous (investment for computer, terminals etc.), but then subsequent electronic journaly can 'ride on the back'. In all cases, it is difficult to accurately allocate the overheads between a number journals in a publishing house.

DESK: Elektronisches_Publizieren; Zeitschrift; Kosten; Kostenbewertung

INFO-83-005051

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.
BESTELLNR: 84-02084
STANDORT: In: ZC4 84-0402
AUTOR: Kuehnl, N.
TITEL: Videotex and magazines
U-TITEL: This month's edition
KONF: Online Conferences, Pinner, GB: Videotex '83 u. Videotex Europe, New York, NY, US u. Amsterdam, NL: 1983.06 u. 1983.11
QUELLE: In: Online Conferences, Pinner, GB: The world videotex report. Proceedings of Videotex '83 (New York, June 1983) and Videotex Europe (Amsterdam, November 1983). Pinner, GB (1984) S. 597-602, en, ISBN 0-86353-002-8
REFERAT: An electronic magazine of tomorrow will not simply be a translation of today's printed magazine into electronic form. Considerable experimentation is already underway to determine what readers will want in such a product, and how it will function. Here are some recent experiences of Meredith Corporation's Better Homes and Gardens magazine. (Autor)
DESK: Bildschirmtext; Elektronisches_Publizieren; Zeitschrift

INFO-83-005053

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-02086

STANDORT: In: ZC4 84-0402

AUTOR: Gent, J. W. van

TITEL: The realities of running a fast update information service on videotex

KONF: Online Conferences, Pinner, GB: Videotex '83 u. Videotex Europe, New York, NY, US u. Amsterdam, NL: 1983.06 u. 1983.11

QUELLE: In: Online Conferences, Pinner, GB: The world videotex report. Proceedings of Videotex '83 (New York, June 1983) and Videotex Europe (Amsterdam, November 1983). Pinner, GB (1984) S. 635-642, 2 Abb., en, ISBN 0-86353-002-8

REFERAT: The response time allowed to private companies when subscribing to government tenders as published daily in the EC-Journal, is rather short. This has prompted the Ministry to set up an experimental informationprogram using videotex. The role of the Ministry is discussed as well as the type of information cycled into the videotex-system, the advantages of the new system over the old one, the adaptations required and the perspectives for continuation of the experiment. (Autor)

DESK: Elektronisches_Publizieren; Bildschirmtext; Zeitschrift; Erstellung; EG

INFO-83-006968

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-00439

AUTOR: Campbell, N. A.

TITEL: On paperless-ness

QUELLE: Canadian library journal, Ottawa, CA 41(1984)4, S. 181-186, 60 Lit., en, ISSN 0008-4352

REFERAT: An analysis is presented of the role of editorial processing centres in the development of electronic journals. The focus of the article is the prediction by F.W. Lancaster that paperless communication systems are inevitable for science and technology. The discussion is in three parts: the traditional scientific journal and its problems, the editorial processing centre and the centre and the electronic journal. A conclusion is reached that the use of such centres will probably be eclipsed by new microcomputer technology. (Autor)

DESX: Elektronisches_Publizieren; Zeitschrift; Informationsverhalten; Entwicklungstendenz; Prognose

INFO-83-007306

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-00788

STANDORT: In: UC1 84-0909.1

AUTOR: Pullinger, D. J.; Shackel, B. <Loughborough Univ. of Technology, Loughborough, GB>

TITEL: Progress of the BLEND-LINC 'electronic journal' project

KONF: FID, Den Haag, NL: FID congress 42: The use of information in a changing world, Den Haag, NL: 1984.09.24-1984.09.27

QUELLE: In: Laan, A, van der (Hrsg.); FID, Den Haag, NL: The use of information in a changing world. Proceedings of the forty-second FID congress held in The Hague, The Netherlands, 24-27 September, 1984. Amsterdam, NL: North Holland (1984) S. 447-461, 2 Tab., 15 Lit., en = FID 631, ISBN 0-444-87554-9

REFERAT: This paper describes the progress after 3 years of a 4 year experimental programme organised jointly by two universities as the Birmingham and Loughborough Electronic Network Development (BLEND). The aims of the programme are to explore and evaluate alternative forms of user communication through an 'electronic journal' and information network and to assess the cost, efficiency and subjective impact of such a system. Several communities of users are being studied, and the progress of the project is described during the development of various types of 'electronic journal' with a community of initially about 50 scientists (the Loughborough Information Network Community - LINC). (Autor)

DESK: Elektronisches_Publizieren; Informationsnetz; Wissenschaftler; Zeitschrift; Test; Begleitforschung; UK

INFO-83-007327

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-00809

STANDORT: UC1 84-0711

AUTOR: Fjaellbrant, N. (Hrsg.); International Association of Technological Univ. Libraries (IATUL), Goteborg, SE; Chalmers Univ. of Technology, Library, Goeteborg, SE

TITEL: The future of serials: Publication, automation and management

U-TITEL: Proceedings of the tenth meeting of IATUL, Essen, Federal Republic of Germany, June 6-10, 1983

KONF: International Association of Technological Univ. Libraries (IATUL), Goteborg, SE; Chalmers Univ. of Technology, Library, Goeteborg, SE: Meeting 10: The future of serials: Publication, automation and management, Essen, DE: 1983.06.06-1983.06.10

QUELLE: Goeteborg, SE (1984) 259 S., zahlr. Abb., zahlr. Tab., zahlr. Lit., en, ISBN 91-7032-144-2

REFERAT: The conference contributions give account of the effects new technologies have on the collection of serials. The first theme is resource sharing, including the role of major libraries such as the British Library Lending Division, the Technische Informationsbibliothek, and the National Libraries in the Netherlands. There are a number of papers on serials automation, ranging from the present stage of serials handling among the IATUL members, up to examples from the USA, from Switzerland and Japan. Others deal with collection management, with the problems raised by economic restraint on acquisition, and changes of the publishing industries and the user community. Additional topics are grey literature, education, electronic publishing, storage, document delivery (the Blend and Adonis project), and the changing role of secondary information services.

DESK: Bibliotheksautomation; Maschinelle_Katalogisierung; Zusammenarbeit; Zeitschrift; Periodikum; Kontrolle; Bibliotheksorganisation; Beschaffung; Elektronisches_Publizieren

INFO-83-007603

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-01286

AUTOR: Collier, H. R.

TITEL: The concept of Learned Information's Electronic Magazine

QUELLE: Electronic publishing review, Abingdon, GB 4(1984)3, S. 179-188, 3 Abb., en

REFERAT: In October 1984, Learned Information Ltd. is scheduled to launch its new allelectronic database to be known as The Electronic Magazine. The database represents the company's concept of putting electronic publishing into practice, a potentially more dangerous step than just reporting on what other people are doing. This article will describe the features of The Electronic Magazine and, in so doing, will inevitably also reveal many of Learned Information's thoughts concerning electronic publishing. (Autor)

DESK: Elektronisches_Publizieren; Zeitschrift; Volltext; Planung; Marketing; Informationsfluss; Preispolitik

INFO-83-007868

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-01555

STANDORT: In: ZDO 85-0115/1-2

AUTOR: Ingari, F.

TITEL: Advertising, editorial, and page production processes

KONF: Dunn Technology, Vista, CA, US: Annual conference 1: Electronic printing systems, San Diego, CA, US: 1984.04.29-1984.05.03

QUELLE: In: Harris, B. (Hrsg.); Summers, J. (Hrsg.); Mule', R. (Hrsg.); Dunn Technology, Vista, CA, US: Electronic printing systems (2 Baende). Directions in digital imaging. 1984 conference proceedings. Technology. Applications. Vista, CA, US (1984) S. 16-28 - 16-34, 18 Abb., en

REFERAT: The author presents an approach to the problem of developing an integrated text-and-graphics publishing system, particularly for large graphic arts applications such as newspapers and magazines. The approach is based on analysis of departmental and interdepartmental requirements within the publishing environment, and will touch on topics such as hierarchies of publishing system data types, the proper systems relationship between attribute and digital content data, and realistic implications of the digital graphics handling requirement for multi-user publishing networks. (Autor)

DESK: Elektronisches_Publizieren; Graphische_Datenverarbeitung; Textverarbeitung; Gestaltung_von_Veroeffentlichungen; Zeitung; Zeitschrift; Computerverbund

INFO-83-008090

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-C1780

AUTOR: Pullinger, D. J.

TITEL: Facilities in an electronic journal system

U-TITEL: Towards the cost evaluation of the BLEND experiment

QUELLE: Electronic publishing review, Abingdon, GB 4(1984)4, S. 275-287, 9 Abb., 18 Lit., en

REFERAT: The programme called Birmingham and Loughborough Electronic Network Development (BLEND) aims at setting up an information community and establishing an experimental electronic journal. Originally confined to individual refereed papers arising from research, the opportunity was taken to explore alternatives such as newsletters, poster papers, and form of journal preparations like co-operative authorship and workshop conferences. The Refereed Papers Journal is presented. The facilities of an electronic journal are described, that are supposed to aid people in entering articles into the electronic system, in the editorial process, and to enable readers to access. Comments are made on automatic aids, on ways of charging, membership, usage, and cost evaluation.

DESK: Elektronisches_Publizieren; Zeitschrift; Kostenbewertung

INFO-83-008322

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-02014

STANDORT: UF2 85-0264

AUTOR: Shackel, B.; Pullinger, D. J.; The British Library (BL), Lending Div. (LD), Wetherby, GB

TITEL: BLEND 1

U-TITEL: Background and developments

QUELLE: Wetherby, GB (1984) 168 S., 33 Abb., 67 Lit., en = Library and information research report 20, ISBN 0-7123-3042-9, ISSN 0263-1709

REFERAT: The report describes a four-year experimental programme jointly organised by two universities and called the Birmingham and Loughborough Electronic Network Development (BLEND). The aims are to assess the cost, efficiency and subjective impact of an electronic communication system, and to explore and evaluate alternative forms of user communication through an electronic journal and information network. Using a host computer at the university of Birmingham, a community of about 50 scientists (Loughborough Information Network Community - LINC) was connected through the public telephone network to explore various types of communication including journals, newsletters, annotated abstracts, workshop conferences, co-operative authorship, etc. Included in this report is a description of the first three years of the LINC and the development of the following on-line journals during this period:-a refereed papers journal (two numbers so far), a thriving poster papers journal, an exploratory journal of software reviews and a new journal with bibliographic references, abstracts and the possibility of reader annotation. Using the teleconferencing software on which the system is based, there have been two successful on-line conferences and standard messaging is always well used. Throughout the project relevant data are being gathered to enable the assessment of system and user performance, cost, usefulness and acceptability. These include several longitudinal studies which are due to be completed later in 1984, and those such as the six- and 35-month telephone surveys of the LINC. These last, fully described in the report, have contributed to the many enhancements made to the software. (Autor)

DESK: Elektronisches_Publizieren; Informationsnetz; Zeitschrift; Hochschulbibliothek

INFO-85-000116

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-03019

AUTOR: Billard, M. <La Documentation Francaise, Paris, FR>

TITEL: L' edition electronique a la documentation francaise

U-TITEL: De l'edition imprimee au catalogage a la source

QUELLE: Bulletin des bibliotheques de France, Paris, FR 29(1984)5, S. 376-382, 3 Abb, fr, ISSN 0006-2006

REFERAT: Analysis of the working state of the electronic publishing experiment at the Documentation francaise. The object of that experiment will be two of the main actions of the Documentation francaise: publishing (periodicals and reports from various authorities) and information (document processing and creation of databanks). Starting with a first data collection (gradually increased and perfected), the electronic publishing will integrate all the steps: editing, restatement, preparation of the manuscript, printing, bibliographic entry and databank operation. The removal of redundant operations should allow to save up, though the electronic publishing still depends on the determination of standards in order to solve an important problem: the inconsistency between equipment and softwares. (Autor)

DESK: Elektronisches_Publizieren; Verlagswesen; Zeitschrift; Test; Frankreich

INFO-85-000776

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-03879

AUTOR: Paul, H.

TITEL: Serials: Higher prices vs. shrinking budgets

QUELLE: Siemens Zeitschrift, Erlangen, DE 9(1984)2, S. 3-12, 15 Lit., en, ISSN 0302-251X

REFERAT: Costs of serials have risen to the point where the purchase of monographs is endangered. Cancellation of subscriptions to journals has taken place across the nation, but hitherto wthout appreciable effect. Librarians can take action in several ways. Publishers can also take measures more in tune with financial reality in today's research libraries. A greater role should be played by the university, society, and other non-commercial presses. Also, that which is no longer affordable in paper format should be published in microforms, on demand, electronically, or by other, as yet unconventional, means. (Autor)

DESK: Zeitschrift; Beschaffung; Preis; Entwicklungstendenz; Veroeffentlichung; Elektronisches_Publizieren

Anhang 1:

Recherche zum Thema:
"Zeitschrift, Periodikum oder Serie
plus Entwicklungstendenzen
ab 1983"

S. 1 - 28

PRINT-NUMMER: 4 MIT MAXIMAL 28 DOKUMENTEN

FRAGE-FORMULIERUNG:

```
SEARCH - QUERY     00001 (ZEITSCHRIFT OR PERIODIKUM OR SERIE).DESK.
SEARCH - QUERY     00002 VEROEFFENTLICHUNG.DESK.
SEARCH - QUERY     00004 ENTWICKLUNGSTENDENZ.DESK.
SEARCH - QUERY     00005 1 AND 4
SEARCH - QUERY     00006 REB.FC.
SEARCH - QUERY     00008 (VERLAGSWESEN OR VEROEFFENTLICHUNGSWESEN).DESK.
SEARCH - QUERY     00009 1 AND (2 OR 6 OR 8)
SEARCH - QUERY     00010 9 AND 4
SEARCH - QUERY     00011 ELEKTRONISCHES_PUBLIZIEREN.DESK.
SEARCH - QUERY     00012 (5 OR 10) NOT 11
SELECT - QUERY     00013 12 JAHR GT 1983
SEARCH - QUERY     00014 (WACHSTUM OR INFORMATIONSFLUT).DESK.
SEARCH - QUERY     00015 1 AND 14
SEARCH - QUERY     00016 15 NOT 11
SELECT - QUERY     00017 16 JAHR GT 1983
SEARCH - QUERY     00018 13 OR 17
SEARCH - QUERY     00019 9 NOT 11
SELECT - QUERY     00020 19 JAHR GT 1983
SEARCH - QUERY     00021 18 OR 20
```

DATENBASIS:

```
   1 457  INFODATA; 1977-1983, Erf-Jahr 8303, Erf-Nr 1650
   2 457  ***
```

VERARBEITUNG:
1986-01-06 GIDCR1

COPYRIGHT-VERMERK

DUPLICATION OF THE DOCUMENTS PRINTED BELOW IS SUBJECT TO COPYRIGHT-AGREEMENTS, AND MAY BE RESTRICTED TO INTERNAL USE

COPYRIGHT-VERMERK

FUER DIE NACHFOLGEND AUSGEDRUCKTEN DOKUMENTE KANN DIE WEITERGABE AN DRITTE AUFGRUND DER COPYRIGHT-BESTIMMUNGEN UNTERSAGT SEIN. IN SOLCHEN FAELLEN IST DIE VERWENDUNG DER AUSDRUCKE NUR FUER DEN EIGENEN GEBRAUCH GESTATTET, SOFERN SIE MIT DEM COPYRIGHT-INHABER KEINE WEITERGEHENDE VEREINBARUNG GETROFFEN HABEN

INFO-85-000724

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-03827

AUTOR: Ali, S. N.

TITEL: Library and information science literature

U-TITEL: Research results

QUELLE: International library review, London, GB 17(1985)2, S. 117-128, 24 Lit., en, ISSN 0020-7837

REFERAT: The paper provides an overall picture of the growth of library and information science literature and the various outlets available for reporting research findings with special emphasis on the USA and GB. Changes and innovations especially with the journal literature as the most important vehicle of dissemination of research findings are dealt with. The controversy about the expansion of literature is reported on. Roberts' opinion is discussed, saying that the proliferation of journals is a response to the necessary shift in professsional groupings and communication behaviour; the large number of outlets covering a greater variety of topics and encouraging new authorship. This may be considered as an indicator of professional vitality.

DESK: Bibliothekswissenschaft; Informationswissenschaft; Schrifttum; Zeitschrift; Wachstum; USA; UK

INFO-85-001050

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-04153

AUTOR: Pilling, S. <The British Library (BL), Lending Div. (LD), Wetherby, GB>

TITEL: Scientific and technical literature in developing countries

U-TITEL: A preliminary review of output and characteristics

QUELLE: Inspel, Berlin, DE 19(1985)1, S. 44-60, 6 Abb., 6 Tab., 17 Lit., en, ISSN 0019-0217

REFERAT: Very little is known about the published output from developing countries. Statistical data, when available, are often incomplete. This paper gives a general indication of book, journal and 'grey literature' production in the Third World in science, technology and the social sciences. The conclusions reached are that publications from these areas are relativey few, that only a small proportion of published items are at a more advanced level, and that they have only slight ispact, that developing countries have made no progress in catching up with the developed world, and that much more research needs to be undertaken in this field. (Autor)

DESK: Schrifttum; Buch; Zeitschrift; Graue_Literatur; Statistik; Entwicklungslaender; Verlagswesen

INFO-85-001579

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-04683

STANDORT: In: UCI 85-0604

AUTOR: Barth, J.

TITEL: Kosten, Preiskalkulation und Rechnungsstellung beim Zeitschriftenimport

KONF: Arbeitsgemeinschaft der Spezialbibliotheken (ASpB), Frankfurt, DE: Tagung 20: Leistung und Kooperation, Stuttgart, DE: 1985.03.05-1985.03.09

QUELLE: In: Arbeitsgemeinschaft der Spezialbibliotheken (ASpB), Frankfurt, DE: Bericht ueber die 20. Tagung in Stuttgart, 5. bis 9. Maerz 1985. Leverkusen, DE (1985) S. 81-88, de, ISSN 0340-9120

REFERAT: Von den auslaendischen Zeitschriften-Verlagen fixierte Preise und Rabatte geben dem Importeur nur geringe Handelsspannen. Die mit der Besorgung auslaendischer Abonnements verbundenen Kosten muessen deshalb zum Teil durch sorgfaeltig kalkulierte Aufschlaege gedeckt werden, wobei wirtschaftliche Notwendigkeiten und Konkurrenzsituation gleichermassen zu beruecksichtigen sind. Die Kalkulation, deren Ergebnis sich in der Rechnungsstellung niederschlaegt, sollte zwischen Lieferant und Bibliothek nicht als Geheimnis behandelt werden, sondern klar erkennbar und begruendet sein. Datentechnik verhilft zu eindeutigen Aussagen und ermoeglicht zugleich moderne Formen der Rechnungsuebermittlung. (Autor)

DESK: Buchhandel; Preispolitik; Zeitschrift; Auslaendisch; Beschaffung; Kosten

INFO-83-004553

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-01582

AUTOR: Becker, J. M.

TITEL: Wissenschaftssprache Nummer eins

U-TITEL: Im wissenschaftlichen Kommunikationsprozess ist die Verwendung des Englischen unentbehrlich

QUELLE: DUZ Universitaets-Zeitung, Stuttgart, DE 40(1984)1/2, S. t116-t118, 3 Tab., 20 Lit., de, ISSN 0724-147X

REFERAT: Fuer fuenf wissenschaftliche Disziplinen (Medizin, Biologie, Chemie, Physik, Psychologie) werden jeweils fuer 1974 und 1980 vergleichend untersucht: 1. der Anteil englischsprachiger an der Gesamtzahl aller Zeitschriftenpublikationen; 2. die geographische Herkunft; 3. die 'Qualitaet' der Zeitschriften, in denen englischsprachig publiziert wird. Fuer die bibliometrische Analyse wurde aus den Literaturdatenbasen 'ISI/BIOMED', 'ISI/MULTISCI' und 'Social SCISEARCH' eine Zufallsstichprobe von Literaturnachweisen gezogen. Es zeigten sich in der Physik ein konstant hoher, in der Biologie ein rasant gestiegener Anteil und in Chemie und Medizin deutlich gestiegene Anteile englischsprachiger Publikationen. Waehrend Mediziner bevorzugt in 'internationalisierten' deutschen Zeitschriften veroeffentlichen, schreiben Physiker und Chemiker eher in niederlaendischen und britischen Zeitschriften, bei Biologen und Psychologen nimmt der Trend zum Publizieren in amerikanischen Zeitschriften zu. Die Zeitschriften, in denen deutsche Wissenschaftler englischsprachig publizieren, gehoeren im Durchschnitt zu den meistzitierten 25 Prozent. (Autor)

DESK: Zeitschrift; Veroeffentlichung; Englisch; Wissenschaftler; Medizin; Biologie; Chemie; Physik; Psychologie; Naturwissenschaften; Haeufigkeitsuntersuchung

INFO-83-C05006

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-02039

AUTOR: Anton, K. <Univ. de Montreal, Dep. de Chimie, Montreal, CA>

TITEL: Funktionsuebergaenge im wissenschaftlich-chemischen Zeitschriftenwesen

QUELLE: Nachrichten fuer Dokumentation, Muenchen, DE 35(1984)1, S. 15-20, 3 Abb., 53 Lit., de, ISSN 0027-7436

REFERAT: Anhand von empirischem Datenmaterial ueber die Manuskriptselektion einer repraesentativen wissenschaftlich-chemischen Zeitschrift wird gezeigt, inwiefern wissenschaftliche Leitgedanken wie Kollektivitaet, Autonomie und Kontrolle auf das gegenwaertige Publikationsverhalten des akademisch taetigen Universitaetschemikers zutreffen. Einfache system-theoretische Modellvorstellungen aus der Wissenschaftssoziologie helfen bei der Einordnung der gewonnenen Erkenntnisse. Es zeigt sich, dass mit zunehmender wissenschaftlicher Konkurrenz die chemische Publikation zur organisiert vermarktbaren Ware wird. (Autor)

DESK: Bibliometrie; Veroeffentlichungswesen; Zeitschrift; Chemie; Autor; Wettbewerb

INFO-83-005553

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-02903

AUTOR: Richardson, J. G. <UNESCO, Paris, FR>

TITEL: The changing role of periodicals in scientific-technical communication

QUELLE: Journal of technical writing and communication, Farmingdale, NY, US 14(1984)1, S. 1-12, 7 Tab., 18 Lit., en, ISSN 0047-2816

REFERAT: Specialized publication of scientific and technical journals during the 1970's showed marked growth in Europe and North America, was measurably stable in Africa and the Middle East, but was rising somewhat in the Asian-Pacific and Latin American-Caribbean regions. The number of journals in the basic sciences, the medical sciences, and technology-related industries continues to climb, worldwide, but the universal data-base on scientific periodicals remains fragmentary and needs completion. Primary-source scientific journals are relatively few in number, in most languages, and current economic considerations suggest that this number will not rise significantly. Journals of popularization, on the other hand, continue to grow in number and variety. Audiovisual and electronic information technologies are making inroads into the domain long dominated by typography, but replacement of printed journals by electronic journals can be expected to remain problematic for reasons related to technology, budget, and distribution. Current specialization in primary- and secondary-source journals may gradually give way to consolidation of journals now serving highly focused, comparatively small audiences. (Autor)

DESK: Zeitschrift; Wissenschaft_und_Technik; Wachstum; Regional; Primaerpublikation; Sekundaerpublikation; Entwicklungstendenz; Statistik; Europa; Nordamerika; Asien; Australien; Lateinamerika; Afrika

INFO-83-C06508

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-04072

AUTOR: Brown, D. J.

TITEL: Automating the links between scholarly publisher and subscription agency in the international information business

QUELLE: International journal of micrographics and video technology, Oxford, GB 3(1984)2, S. 115-119, en, ISSN 0734?-9636

REFERAT: During the past few years subscription agencies have changed their role from the traditional passive servicing of transactions between libraries and publishers to being active in providing additional value added services to publishers and libraries alike. Recently, Faxon has extended its computer and telecommunications network to include scholarly publishers on the same network system as is currently accessed by libraries (LINX and PUBLINX). Publishers are able to input their latest serials records directly into the Faxon database, check on the veracity of existing data on the system, and be provided with immediate feedback on requests for additional information and claims. The end result is to dramatically improve the efficiency of communication between publishers, agency and librarians and to reduce many of the traditional expensive bottlenecks in publisher-library relations. The high-speed network which has been created may lend itself to other forms of communication between publishers, agency and the library. (Autor)

DESK: Datenbank; Zeitschrift; Verlagswesen; Buchhandel; Vertrieb; Zusammenarbeit

INFO-83-006532

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 84-04097

AUTOR: Morehead, J. <State Univ. of New York at Albany, Albany, NY, US>

TITEL: Federal government periodicals

U-TITEL: An endangered species

QUELLE: The serials librarian, New York, NY, US 8(1984)4, S. 35-50, 2 Abb., 22 Lit., en, ISSN 0361-526X

REFERAT: After a presidential ukase of April 1981 'Elimination of wasteful spending on government periodicals, pamphlets, and audiovisual products' an inventory of publications for possible elimination has been carried out. The author criticizes the 'trash can list', in which also publications like Urban Mass Transportation Abstracts or Pesticide Abstracts are monitored for cancellation. Until 1983, 1762 publications were terminated and 236 were consolidated, compared to the total 12200 of all goverment publications.

DESK: Informationspolitik; Veroeffentlichungswesen; Staatlich; Periodikum; Foerderung; Kritik; USA

INFO-83-006985

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 35-00456

AUTOR: Wall, R. A. <Loughborough Univ. of Technology, Library, Loughborough, GB>

TITEL: Publisher pricing policies and the reprographic copyright controversy

QUELLE: Aslib proceedings, London, GB 36(1984)7/8, S. 325-332, 2 Tab., 7 Lit., en, ISSN 0001-253X

REFERAT: The paper notes comments as bear upon differential pricing for institutions and indivlduals, regarding publishing economics and price changes with serial articles. The general growth in institutional subscribers is seen as a result of the increasing use of photocopies by individuals and interlibrary loan. Consequently publishers raised prices for institutions to a greater extent than for individuals, and library cutbacks were the answer. Public Lending Right and the reprography controversy is reported on, following Liebkowitz and the LUT study, stating the ratios for the UK and the USA. For educational purposes permission of multiple use is largely yielded by the publishers.

DESK: Preispolitik; Verlagswesen; Veroeffentlichungswesen; Reprographie; Fotokopie; Periodikum; Zeitschrift; USA; UK

INFO-83-007153

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-00628

AUTOR: Diodato, V. <Wisconsin Univ., School of Library and Information Science, Milwaukee, WI, US>

TITEL: Author and source indexing and abstracting of journal articles

QUELLE: The Indexer, Hatfield, GB 14(1984)2, S. 91-94, 22 Lit., en, ISSN 0019-4131

REFERAT: The authors of some journal articles create the abstracts and even the indexing that appear on the title pages of those articles. These practices have been especially prevalent in science and technology since the end of World War II, because of concern about an information explosion and co-operation between journal publishers and indexing/abstracting services. Informal debate and formal investigations focus on author indexing, which has shown itself to be an effective practice. As we approach an era of electronic transfer of information from authors to editors, it will become easier for authors to submit not only manuscripts but also indexing and abstracting information to journal editors. (Autor)

DESK: Autorenreferat; Erstellung; Indexieren; Zeitschrift; Referatedienst; Entwicklungstendenz

INFO-83-007565

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-01247

AUTOR: Bernutz, F. von

TITEL: Die Zukunft der Printmedien

U-TITEL: Verdraengen die neuen Medien die Kunst Gutenbergs?

QUELLE: Buch und Bibliothek, Bad Honnef, DE 36(1984)10, S. 788-790, 1 Lit., de, ISSN 0340-0301

REFERAT: Am Beispiel des Fernsehens seit 1954 wird gezeigt, wie die Auflagen und die Verbreitung gedruckter Medien trotz gegenteiliger Prognosen zugenommen haben. Mit der Einfuehrung audiovisueller Medien wird die Befuerchtung geaeussert, dass diesen gedruckten Medien ein ernst zu nehmender Konkurrent erstanden sei. Da gedruckte Information sich jedoch seit 500 Jahren bewaehrt hat und die gedruckten Medien unuebersehbare Vorteile gegenueber allen anderen Medien aufweisen, wird vermutet, dass sich in allen Informationsbereichen eine fruchtbare Ergaenzung der verschiedenen Medien einstellen wird. Dies wird zwar zu einem Kampf um Behauptung seitens der gedruckten Medien fuehren, der jedoch nicht ihre Verdraengung zur Folge haben wird.

DESK: Audio-visuelle_Medien; Fernsehen; Buch; Zeitschrift; Verlagswesen; Bundesrepublik_Deutschland

INFO-83-007833

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-01520

AUTOR: Umstaetter, W.; Behm, M.

TITEL: Bibliothek und Evolution

QUELLE: Nachrichten fuer Dokumentation, Muenchen, DE 35(1984)6, S. 237-249, 5 Abb., 5 Tab., 62 Lit., de, ISSN 0027-7436

REFERAT: Vom Standpunkt der allgemeinen Systemtheorie zeigen die biologische Evolution und die 'Informationswissenschaft' einige Homologien. Es wird versucht, das Publikationswachstum und sein Verhaeltnis zur Halbwertszeit zu vergleichen. Sowohl die Gene als auch die Meme sind am Aufbau innerer Modelle in Poppers Welt 3, bzw. in der genetisch gespeicherten Welt des Lebens, jeweils beteiligt. Die Nutzung von Zeitschriftenliteratur, von Bibliotheken und von Zitationen wird betrachtet. Die Epigenese von neuen Sachgebieten und Zeitschriftentiteln wird als ein System verstanden, dessen Wachstum notwendig ist, um neues Wissen zu entwickeln und bereits erworbenes zu erhalten. Evolutionsstrategie, erweitert zur Biogenetischen Evolutionsstrategie (BES), macht die Lamarckistischen Elemente in der Wissenschaft verstaendlich. Es wird vorgeschlagen, Information weder als Energie noch als Materie (Norbert Wiener) zu verstehen, sondern als Beschleuniger, entsprechend den Enzymen, die das Leben korrelieren. (Autor)

DESK: Bibliothekswesen; Zeitschrift; Benutzung; Entwicklungstendenz; Alterung; Naturwissenschaften

INFO-83-008648

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-02346

AUTOR: Arntz, H.

TITEL: Die Bedeutung wissenschaftlicher Publikationen im internationalen Raum - unter besonderer Beruecksichtigung der Agrarwissenschaften

KONF: Gesellschaft fuer Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues (GBDL), Stuttgart, DE: Tagung der GBDL, Bonn, DE: 1984.03

QUELLE: Mitteilungen der Gesellschaft fuer Bibliothekswesen und Dokumentation des Landbaues, Stuttgart, DE (1984)36, S. 5-40, 20 Lit., de

REFERAT: Die Bedeutung und die Wirkungen verschiedener Kommunikationsmittel im Agrarbereich werden untersucht. Dabei werden die persoenliche Kommunikation, die wissenschaftliche Zeitschrift und das Referateblatt verglichen und Vor- und Nachteile des Referats gegenueber dem Volltext diskutiert. Besonders Entwicklungslaender, deren Sozialprodukt ueberwiegend von der Agrarproduktion bestimmt wird, werden im Vergleich zu den Industrielaendern laenger auf die Dienste von Informationsmittlern angewiesen sein, wobei es mehr auf die Qualitaet und auf den Grad der inhaltlichen Aufbereitung ankommen wird, als auf die Aktualitaet der vermittelten Informationen. Eine Darstellung der Informationshilfsmittel im Agrarsektor und eine Einschaetzung des Anteils vom Agrarschrifttum an der Weltliteratur leitet ueber zu einer pessimistischen Prognose zum Rueckgang der deutschen Sprache in der agrarwissenschaftlichen Publikation.

DESK: Veroeffentlichungswesen; Schrifttum; Zeitschrift; Referatedienst; Gedruckter_Dienst; Kommunikation; Entwicklungslaender; Landwirtschaft

INFO-85-000678

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-03781

AUTOR: Bottle, R. T.; Efthimiadis, E. N.

TITEL: Library and information science literature

U-TITEL: Authorship and growth patterns

QUELLE: Journal of information science, Amsterdam, NL 9(1984)3, S. 107-116, 2 Abb., 11 Tab., 18 Lit., en, ISSN 0165-5515

REFERAT: The characteristics of library and information science literature were investigated by sampling issues of LISA, ISA, RZI, BS and CCA for the year 1983. Single author documents predominate with 69 0/0 of the total. English (71 0/0) and journals (71 0/0) are the dominant language and format. Currency has deteriorated since earlier studies but literature coverage has increased. 1391 distinct journal titles were identified in the coverage of LISA, ISA, RZI and BS, but the overlap is very low with only 39 titles common to all four services. Most of the literature originated form North America (38 0/0) and Western Europe (34 0/0). 1545 journals were indentified from Ulrich's Guides. The number of these 'surviving' journals exhibited exponential growth for the past 150 years. From this and other data the corpus of knowledge of library and information science is estimated as 5x10hoch5 documents. (Autor)

DESK: Bibliometrie; Zeitschrift; Referatedienst; Autor; Fachgebietsabdeckung; Wachstum; Ueberlappung; Bibliothekswissenschaft; Informationswissenschaft

INFO-85-000739

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-03842

AUTOR: Arunachalam, S.; Dhirenda Rao, M. K.

TITEL: Physics research in Israel

U-TITEL: A preliminary bibliometric analysis

QUELLE: Journal of information science, Amsterdam, NL 8(1984)5, S. 185-195, 7 Tab., 16 Lit., en, ISSN 0165-5515

REFERAT: The impact of physics research carried out in Israel on the international literature is assessed from data on publication and citation counts. We have considered in this analysis all papers published from Israel and covered under six of the ten major sections of INSPEC's Physics Abstracts, January-June 1977 and Science Citation Index, 1977-1981. Israel accounts for less than 1 percent of the world's physics publications, but undeniably physics done in Israel is an integral part of the mainstream of world physics. Israeli physicists place almost all their work in foreign journals, most of them published from the United States, the Netherlands and the United Kingdom. Nearly all papers in our sample have originated in eight institutions, indicating that Israel is free from the common Third World malady of spreading the butter of R and D budget too thinly. Overall, Israeli physics appears to be productive in condensed matter physics, nuclear physics and atomic and molecular physics. However, chemical physics tops the list if one considers both the number of papers published and the cognitive impact these papers have had. Israel's publications in nuclear physics are not as well cited as her publications in many other subfields of physics. (Autor)

DESA: Bibliometrie; Veroeffentlichung; Zeitschrift; Physik; Israel

INFO-85-001192

COPYRIGHT: Copyright: INFODATA. GID-Informationszentrum, Frankfurt/M.

BESTELLNR: 85-04295

STANDORT: In: UF2 84-0865

AUTOR: Claequin, F. F.

TITEL: Automation and the subscription agency

QUELLE: In: Gellatly, P. (Hrsg.): The management of serials automation. Current technology and strategies for future planning. New York, NY, US: Haworth Press (1984) S. 257-271, 10 Abb., en, ISBN 0-917724-37-2

REFERAT: This article traces the history of electronic data processing in the U.S. subscription business from the F. W. Faxon Company viewpoint. The motivation for changing the style and quality of subscription services is reviewed, and attention is given to the computer state of the art and how computers are used to meet the needs of agencies and libraries. Productivity which relates to costs of agency services, is traced over a twenty-five-year period, 1965-1980. (Autor)

DESK: Zeitschrift; Beschaffung; Automation; Buchhandel; Betrieb; USA